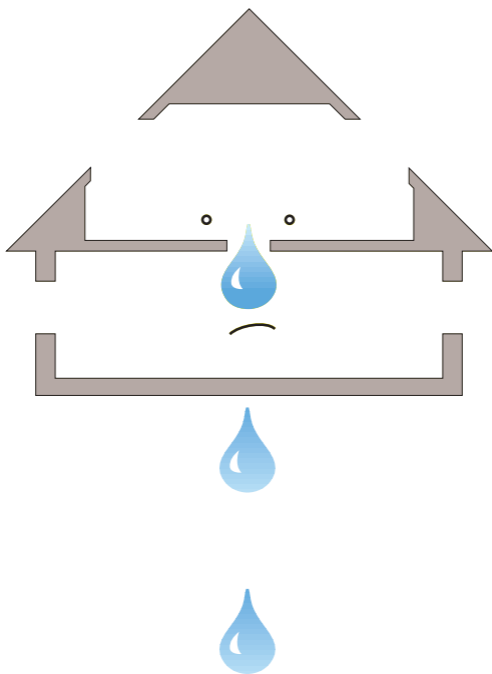


VELUX®

**NE DOVOLITE,
DA VLAGA POŠKODUJE VAŠ DOM**



*Zahteve po toplotni izolaciji naših domov
so se v zadnjih letih močno povečale.
Moderne zgradbe so dandanes dobro
zatesnjene, da bi se preprečilo nepotrebno
izgubljanje energije.*

KAJ JE LAHKO NEPOSREDEN VZROK ZA KONDENZACIJO?

Ko se pojavi problem kondenzacije, je pomembno, da ugotovimo vzrok.

Običajno so za nastajanje kondenzacije potrebne naslednje okoliščine:

- premalo učinkovito prezračevanje (zamenjava notranjega zraka z zunanjim),
- nepravilno prezračevanje,
- prenizka temperatura v prostoru,
- grelna telesa niso nameščena na pravih mestih,
- prekomerno nastajanje vlage,
- neprimeren gradbeni material,
- napačna vgradnja gradbenih elementov.

KATERE SIMPTOME POVZROČA VLAGA IN KJE V HIŠI SO VIDNI?

Znakov preobilne vlage v prostoru ni težko opaziti:

- Rosijo se notranja stekla na oknih.
- Na oknih se lušči barva in nastaja plesen.
- Tapete v kotih odstopajo. V kotih, za pohištvo in za zavesami na zidu nastajajo rumeni madeži.
- V vlažnih in hladnih prostorih na notranji strani zunanjih sten nastajajo glive in plesni.
- V omarah in za pohištvo zaudarja po plesni.
- Kadar stopite v prostor, začutite vonj po plesnobi.
- Predali, vrata in okna se zatikajo, ker se je les napel.

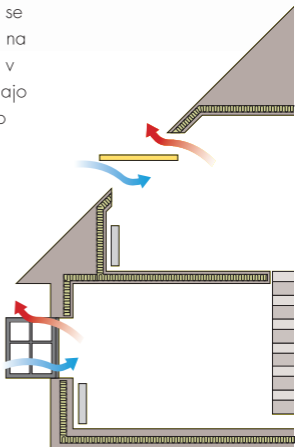
Kondenzacija je lahko prvo opozorilo, da je v vašem domu preveč vlage ...

KAKO SE KONDENZACIJI IZOGNEMO

Kondenzaciji se lahko izognemo na več načinov.

Najučinkovitejši način je redno prezračevanje. Prezračitev prostora v trajanju nekaj minut omogoči, da se vlažen zrak iz notranjosti umakne na prosto, suh zunanji zrak pa pride v prostor. Drugo možnost predstavljajo naprave (ventilatorji) za mehansko prezračevanje prostorov.

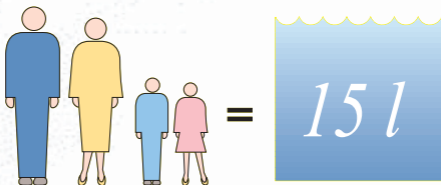
Redno prezračevanje pomaga pri preprečevanju kondenzacije.



UGODNA KLIMA V HIŠI

VLAGA

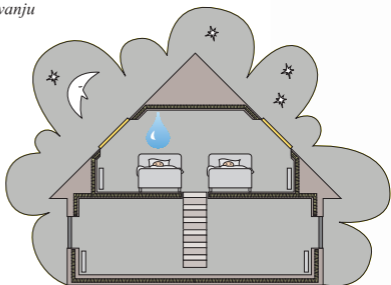
Vlaga je naravni spremljevalec vsakdanjega življenja. Primer: štiričlanska družina (dve odrasli osebi in dva otroka) dnevno



ustvari 15 litrov vlage. Vlaga pa nastaja še pri kuhanju, umivanju, pomivanju posode, sušenju perila in likanju. Nastala vlaga mora sproti - vsak dan - prehajati na prosto, sicer začne kmalu povzročati škodo v stanovanju in škodljivo vplivati na zdravje.

40%

Enostavno pravilo se glasi: razmere v stanovanju so primerne, če relativna vlaga zraka v stanovanju ne presega 40%.



TEMPERATURA

Da bi preprečili nastajanje vlage, mora biti temperatura v notranjosti čim bolj stalna. Temperatura okenskih stekel je seveda nižja od ostalih površin v stanovanju. Zato znake kondenzacije najprej opazimo na okenskih steklih.

Če izberemo strešno ali običajno okno z zelo dobrimi izolacijskimi sposobnostmi, s tem zmanjšamo število dni, v katerih na šipah prihaja do kondenzacije. Vendar bo vlaga v prostoru še vedno prisotna, klima v prostoru bo še vedno slaba, do kondenzacije bo verjetno prihajalo na drugih mestih. Ta mesta bi morda opazili prepozno in stroški za odpravo nastale škode bi lahko bili visoki.

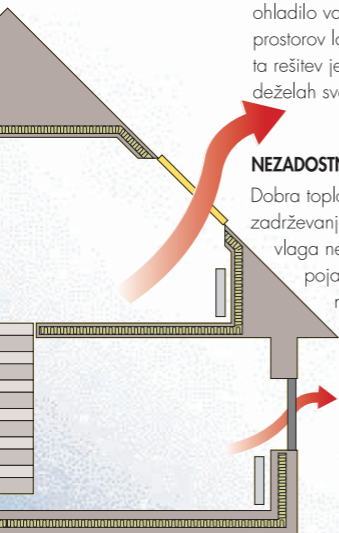
PREZRAČUJMO, TO SE OBRESTUJE!

PREZRAČEVANJE

Stroške ogrevanja je seveda potrebno držati v primernih mejah. Še boljši način za prihranitev denarja pa je vsakodnevno ustvarjanje prepriha v stanovanju za nekaj minut. Bolj priporočljivo je, da okna odpremo dvakrat dnevno za pet minut kot enkrat za 10 minut. Kratkotrajno prezračevanje povzroči le majhno izgubo toplote. Pri tem se vlažen zrak umakne na prosto, suh zunanji zrak pa pride v prostor, ne da bi se pri tem ohladilo vaše pohištvo. Za prezračevanje prostorov lahko služijo tudi ventilatorji; ta rešitev je precej razširjena v vseh deželah sveta.

NEZADOSTNO PREZRAČEVANJE

Dobra toplotna izolacija povzroča zadrževanje vlage v prostoru. In kadar vlaga ne more izhajati na prosto, se pojavi nevarnost nastajanja škode na zidovih in še zlasti na gradbenem lesu. Sprememba barve in trohnenje lesa lahko napravita veliko škode.



PRAKTIČNI NASVET

PROSTOR ZA PRETOK TOPLEGA ZRAKA

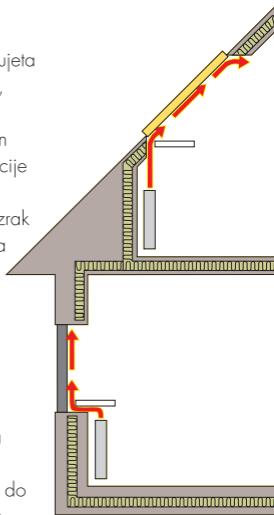
Okensko steklo je mesto, kjer se srečujeta topel in hladen zrak. Prav to je vzrok, zakaj do kondenzacije najpogosteje prihaja prav na okenskih steklih. Eden od načinov za preprečitev kondenzacije je, da so naprave za ogrevanje nameščene pod okni, tako da topel zrak kroži ob oknu. Topel zrak, ki se dviga od grelnih elementov, segreva okenska stekla.

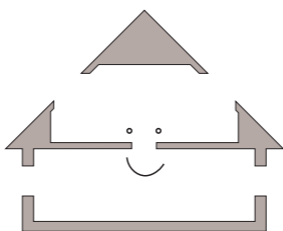
KAKO SE IZOGNITI POŠKODBAM NA LESU OKEN?

Mnogo ceneje in enostavno je, da občasno obrišemo vodo, ki se nabira na lesenih površinah okna, kot pa obsežno popravilo oken, ko že pride do poškodb zaradi vlage. Precej lažje to prenaša tovarniško lakiran les.

V PRIMERU POŠKODB

Manjše poškodbe zaradi vlage na lesenih delih oken je možno popraviti. Okenski okvir najprej očistimo s kemičnim sredstvom, ki uniči gljive in obeli les. Predele lesa s spremenjeno barvo je nato potrebno obrusiti tako, da je barva spet enaka kot pri drugih lesenih površinah. Popravilo zaključimo z lakiranjem površine z akrilnim lakom na vodni osnovi ali jo obarvamo z akrilno barvo.





VELUX®

VELUX Slovenija d.o.o.
Ljubljanska cesta 51 a
1236 Trzin

Tel.: 01 724 68 68
Fax: 01 724 68 69
www.velux.si
velux@velux.si

V-SLO 004-0307 © 2007 VELUX GROUP ® Ime VELUX in znak VELUX
sta zaščiteni blagovni znamki.